

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Института микробиологии  
НАН Беларуси  
чл.-корр.



Э.И. Коломиец

2016 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению добавки кормовой «Лиобакт»

### 1. Общие положения

- 1.1 Лиобакт – Liobact.
- 1.2 Лиобакт – добавка кормовая, содержащая лиофильно высушенные в криозащитной среде клетки бифидобактерий *Bifidobacterium bifidum* БИМ В-913 Д и молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* БИМ В-530. Общее количество жизнеспособных клеток в 1 г – не менее  $2 \times 10^{10}$ .
- 1.3 Лиобакт представляет собой сухую мелкопористую массу лиофильно высушенных бактериальных культур от бежевого до светло-кремового цвета, допустима неоднородность окраски. При растворении образует гомогенную мутную суспензию от бежевого до светло-кремового цвета со слабым желтоватым оттенком.
- 1.4 Лиобакт фасуют по 30, 60, 90, 300, 600 г в пакеты из полимерного материала.
- 1.5 Срок годности добавки кормовой «Лиобакт» гарантируется изготовителем при соблюдении условий хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Лиобакт хранят в защищенных от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков помещениях при температуре не выше  $+8^{\circ}\text{C}$ .

### 2. Биологические свойства

- 2.1. Биологическая активность кормовой добавки «Лиобакт» обусловлена наличием в составе пробиотика бифидобактерий и молочнокислых бактерий, характеризующихся антагонистической активностью по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам возбудителям желудочно-кишечных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных, высокой активностью роста и кислотообразования, устойчивостью к неблагоприятным факторам желудочно-кишечного тракта (низкий рН среды, желчь), относительной аэротолерантностью. Бактерии продуцируют витамины, ферменты, гидролизующие различные олиго- и полисахариды (компоненты кормов), что обеспечивает повышение усвояемости кормов, активизацию окислительно-восстановительных и обменных процессов в организме животных.
- 2.2. Кормовая добавка «Лиобакт» способствует нормализации микрофлоры кишечника, профилактике желудочно-кишечных заболеваний, повышению сохранности и продуктивности животных.
- 2.3. Профилактический эффект кормовой добавки «Лиобакт» обусловлен:
  - способностью бактерий к синтезу антибиотических веществ, органических кислот, подавляющих рост и развитие патогенных и условно-патогенных микроорганизмов;
  - регуляцией иммунных функций макроорганизма и повышением иммунной реактивности и естественной резистентности.

### **3. Порядок применения препарата**

- 3.1 Лиобакт используют в качестве пробиотического компонента в составе ЗЦМ для сельскохозяйственных животных (телята старше 30 дней, быки на откорме) для повышения устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды, после антибиотикотерапии.
- 3.2 При изготовлении заменителей цельного молока (ЗЦМ) вносят 30 г кормовой добавки «Лиобакт» на 1 тонну сухого ЗЦМ.
- 3.3 Корма, содержащие Лиобакт, не должны подвергаться нагреванию свыше 50°C.
- 3.4 Противопоказаний к применению кормовой добавки «Лиобакт» не имеется.

### **4 Меры личной профилактики**

- 4.1 При работе с кормовой добавкой необходимо соблюдать правила техники безопасности, меры личной гигиены и производственной санитарии. Добавка кормовая «Лиобакт» безопасна для обслуживающего персонала, неагрессивна к оборудованию. Лиобакт безвреден и не требует применения специальных мер защиты человека и животных.
- 4.2 Оказание первой помощи пострадавшим: при попадании на кожу и глаза - промыть большим количеством воды.

### **5 Порядок предъявления рекламаций**

- 5.1 В случае возникновения осложнений после применения кормовой добавки, её использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению кормовой добавки в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия кормовой добавки на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

### **6. Полное наименование изготовителя**

- 6.1. Предприятие-изготовитель добавки кормовой «Лиобакт» – Институт микробиологии НАН Беларуси. Адрес: 220141, г. Минск, ул. акад. В.Ф. Купревича, 2.

**ИНСТРУКЦИЯ** по применению пробиотической кормовой добавки **Лиобакт** подготовлена УО «Гродненский государственный аграрный университет» и Институтом микробиологии НАН Беларуси (от УО «ГГАУ» к.б.н. А.Н. Михалюк, к.с-х.н. А.А. Козел, к.б.н. А.А. Сехин, ст. преподаватель В.Н. Дубинич; от Института микробиологии НАН Беларуси к.б.н. Н.А. Головнева, к.б.н. И.А. Найденко, к.б.н. Н.Е. Рябая, к.б.н. В.А. Щетко н.с. А.А. Самарцев, н.с. В.В. Денисенко).